

INFORMAZIONI PERSONALI

Annalisa Bandini

 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED]
 Luogo e data di nascita [REDACTED]
 Nazionalità [REDACTED]
 Sesso [REDACTED]

Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio (V.O.)
 PhD in Geingegneria, Georisorse e Ingegneria Geotecnica

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Giugno 2015 – oggi

Consulente tecnico e Socio di SERENGEIO Srl (spin-off Università di Bologna)

Principali lavori svolti:

Consulenza specialistica su tematiche di salvaguardia della sicurezza nello scavo di gallerie grisucose in fase di costruzione (Pedemontana delle Marche, Il Stralcio Funzionale, gallerie Croce di Calle e Mistrianello)

Periodo: marzo 2020 – in corso

Cliente: DIRPA 2 Scarl

Attività di CTP in favore di Nuovo Farma S.c. a r.l., nella causa civile promossa da Perna Elio & C. S.r.l. presso il Tribunale Ordinario di Bologna, Seconda Sezione Civile, r.g.n. 11177/2018, contro Nuovo Farma e ANAS S.p.A., inerente la gestione delle terre e rocce di scavo nella SS 223 "di Paganico", lotti 5, 6, 7, 8

Periodo: gennaio 2020 – in corso

Cliente: Nuovo Farma Scarl

Consulenza specialistica su aspetti di sicurezza nello scavo di gallerie in formazioni rocciose grisucose, Lotti 1-2, 3, 4a, 4b e 5 del Nuovo Collegamento ferroviario Palermo – Catania

Periodo: agosto 2019 – aprile 2020

Cliente: Italferr SpA

Consulenza tecnico-specialistica per la caratterizzazione dei terreni e delle acque interessate dal tracciato del 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica

Periodo: giugno 2019 – luglio 2020

Cliente: Sirjo ScpA

Servizio di verifica ed assistenza tecnico – scientifica su tematiche di Ingegneria della Sicurezza nella realizzazione di gallerie con atmosfera iperbarica (linea ferroviaria Napoli – Bari, tratta Napoli Cannello, Galleria Casalnuovo)

Periodo: luglio 2018 – in corso

Cliente: Italferr SpA

Consulenza specialistica per l'analisi del rischio metano nella Galleria Miglionico, e relativa finestra di accesso, della nuova linea ferroviaria Ferrandina – Matera

Periodo: giugno 2018 – luglio 2019

Cliente: Italferr SpA

Consulenza tecnico-scientifica su tematiche di salvaguardia della sicurezza nello scavo di gallerie in terreni grisutosi

- in fase di progettazione (Pedemontana delle Marche, tratto "Fabriano – Muccia / Sfercia", I, II, III e IV stralcio funzionale)
- in fase di costruzione (I Stralcio funzionale, galleria Serre)

Periodo: luglio 2016 – in corso

Cliente: DIRPA 2 Scarl

CURRICULUM VITAE ANNALISA BANDINI

Consulenza specialistica inerente voci e relativa modalità di computazione degli approntamenti per la sicurezza e la realizzazione di scavi in galleria, cantiere BBT, lotto 1

Periodo: marzo 2018 – novembre 2019

Cliente: BBT SE

Consulenza specialistica per la progettazione di un sistema innovativo per la realizzazione di pozzi verticali in terreni tramite idrodemolizione e spinta (Progetto di sviluppo sostenibile di Cuenca Matanza – Riachuelo, Argentina)

Periodo: settembre 2017 – settembre 2018

Cliente: Palmieri Tunnelling SpA

Consulenza specialistica su aspetti di sicurezza nello scavo di gallerie con TBM di piccolo diametro in formazioni geologiche gristose (Galleria idraulica Pavoncelli bis, Campania)

Periodo: dicembre 2016 – ottobre 2017

Cliente: Caposele Scarl

Consulenza specialistica per le attività relative alla preparazione dell'offerta tecnica su aspetti di ingegneria della sicurezza nello scavo di gallerie con tecnica tradizionale in ammassi rocciosi gristosi (linea TAV "Terzo Valico dei Giovi", Lotto Vallemme)

Periodo: 2017

Cliente: Pizzarotti SpA & Collini Lavori SpA

Consulenza specialistica in merito a problematiche di sicurezza riportate nel Ricorso di Difesa, giudizio R.G. 1248/2017 (PA 1266) e problematiche di sicurezza riportate nel Ricorso Principale, giudizio R.G. 1585/2017 (PA 1267)

Periodo: 2017

Cliente: Salini Impregilo SpA & Astaldi SpA

Consulenza specialistica in merito a problematiche di sicurezza riportate nel Ricorso incidentale relativo al Sub-Elemento A2.6 dinanzi alla Sez. I del TAR Campania – Napoli

Periodo: 2017

Cliente: Salini Impregilo SpA & Astaldi SpA

Stima del valore economico di proprietà immobiliari interessate da attività estrattiva

Periodo: 2016-17

Cliente: Augelli Cave SpA

Consulenza tecnico-scientifica relativa agli aspetti di ingegneria della sicurezza nello scavo, in condizioni iperbariche, di gallerie artificiali in ambito urbano in fase di gara (linea ferroviaria Napoli – Bari, tratta Napoli Cancellò, Galleria Casalnuovo)

Periodo: settembre – ottobre 2016

Cliente: Salini Impregilo SpA & Astaldi SpA

Consulenza tecnico-scientifica su temi riguardanti la caratterizzazione di ammassi rocciosi mineralizzati prevalentemente ad Antimonio e delle rocce e terre da scavo (Lavori di adeguamento della S.S. 223 di Paganico, Gallerie Casal di Pari e Greppoli)

Periodo: 2015-16

Cliente: Nuovo Farma Scarl

Monitoraggio ed ottimizzazione di un impianto per il recupero di rame e molibdeno da fanghi residui di miniera (Miniera Valle Aconcagua, Tiltil, Cile)

Periodo: maggio 2014 – gennaio 2016

Cliente: Astaldi SpA

Consulenza tecnico-scientifica sui temi riguardanti lo scavo di gallerie con TBM scudate di ammassi rocciosi contenenti metano, acido solfidrico ed altri gas potenzialmente nocivi in fase di gara (Galleria di Base del Brennero, Lotto "Mules 2-3")

Periodo: 2015

Cliente: Salini Impregilo SpA & STRABAG AG

Da Luglio 2015 a fine Ottobre 2015

CTU per la Procura di Bologna

Interazione tra la frana di Santa Maria Maddalena (BO, Italia) e i lavori di scavo per la realizzazione della galleria Val di Sambro (Variante di Valico Autostradale) - "Supplemento CTU Frana Ripoli" P.P. n. 10488/2011 RG NR mod. 44 — N° incarico 188/2015 (P.M. Dott.ssa Morena Plazzi)

Marzo 2014

Socio fondatore SERENGE0 Srl

- Da Giugno 2013 a Maggio 2015 **Assegnista di Ricerca**
 DICAM, Università di Bologna
"Metodi avanzati di caratterizzazione e modellizzazione di materiali ed ammassi rocciosi interessati da scavi civili e minerari, Ingegneria e sicurezza degli scavi e delle opere in sotterraneo"
Temi di ricerca:
- Analisi de comportamento tensio-deformativo di rocce per la previsione dei fenomeni di rockburst e spalling, in collaborazione con la Queen's University (Prof. Mark Diederichs) ed il DIN (Università di Bologna) (Prof. Andrea Zucchelli)
 - Interazione tra scavo di gallerie e movimenti franosi
 - Stabilità di pendii in roccia
 - Scavo di gallerie in ammassi rocciosi con presenza di grisù
 - Riqualificazione ambientale di siti estrattivi attivi, dismessi e/o abbandonati
- Da Aprile a Luglio 2014 **Consulente tecnico**
 Supporto tecnico nell'esecuzione ed interpretazione di prove di fresabilità su campioni di roccia (cantieri COCIV – TAV Milano-Genova)
Cliente: C.G.G. Testing srl
- Da Giugno 2011 a Maggio 2013 **Assegnista di Ricerca Post-Doc**
 DICAM, Università di Bologna
"Effetto delle microstrutture sul comportamento meccanico di rocce metamorfiche"
Temi di ricerca:
- Caratterizzazione meccanica di ammassi rocciosi strutturalmente complessi (bimrocks)
 - Influenza delle caratteristiche microstrutturali sul comportamento meccanico di materiali rocciosi sottoposti a carichi statici e dinamici
 - Studio delle proprietà micromeccaniche di materiali rocciosi tramite tecniche di indagine innovative, in collaborazione con l'Università Roma Tre (Prof. Ing. Edoardo Bemporad e Ph.D. Ing. Marco Sebastiani) (, Dipartimento di Ingegneria) e Prof. Ing. Didier Chicot (Université Lille I)
- Da Giugno a Settembre 2012 **Consulente tecnico**
 Caratterizzazione meccanica di pannelli compositi in roccia per pavimentazioni sopraelevate (per interno ed esterno)
Cliente: Casone SpA
- Da Gennaio 2008 a Dicembre 2010 **Dottoranda di Ricerca**
 DICMA, Università di Bologna
 Definizione e sviluppo di tecniche di caratterizzazione, distruttive e non-distruttive, di materiali rocciosi con approccio multiscala; progettazione di prove speditive per la caratterizzazione del marino in cantiere
Esperienze all'estero nell'ambito del dottorato:
 Université Lille I, Laboratoire de Génie Mécanique (giugno – dicembre 2010)
- Studio dei comportamento meccanico di rocce monocristalline sottoposte a carichi puntuali (indentazioni Vickers strumentate) (supervisione scientifica dei Prof. Ing. Didier Chicot e Jacky Lesage)
- Université Joseph Fourier, Laboratoire 3S-R (Sols, Solides, Structures – Risques), Grenoble(marzo 2010)
- Analisi delle deformazioni di provini di roccia sollecitati a compressione tramite tomografia RX (supervisione del Prof. Ing. Gioacchino Viggiani)
- A.A. 2008-2009 **Tutor del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
 Università di Bologna

CURRICULUM VITAE ANNALISA BANDINI

Da Febbraio 2007 a Gennaio 2008 **Collaboratrice**
Supporto al Prof. Ing. Paolo Berry in:

- Progettazione di coltivazione di cave e di scavi
- Redazione di un database delle miniere italiane attive dal 1870 ad oggi
- Definizione di un indice di rischio statico-strutturale per indirizzare gli interventi di messa in sicurezza di miniere italiane in stato di abbandono, in collaborazione con ISPRA (Ing. Carlo Dacquino)

Da Settembre a Dicembre 2006 **Tirocinante in cantiere minerario (cava di calcare di San Carlo, San Vincenzo, LI)**
Solvay Italia Chimica SpA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2011 **Dottorato di Ricerca in Geoingegneria, Georisorse e Ingegneria Geotecnica**
DICMA, Università di Bologna
Data di conseguimento: 7 Settembre 2011
TESI in Meccanica delle Rocce, Scienza dei Materiali
Titolo: "Caratterizzazione meccanica multi-scala di materiali rocciosi strutturalmente complessi"
Tutor: Prof. Ing. Paolo Berry
Il lavoro di tesi è stato, in parte, condotto all'Università di Lilla (Francia) e di Roma Tre (Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica)

Giugno 2007 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere**
Università di Bologna
Da marzo 2012: iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (n. 1936, Sezione A, settori: civile e ambientale, industriale, e dell'informazione)

A.A. 2005/2006 **Laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**
Università di Bologna, Viale Risorgimento 2, 40136 Bologna
Data di conseguimento: 15 Febbraio 2007
Votazione: 100/100 cum laude
TESI in Ingegneria Mineraria, Ingegneria degli Scavi
Titolo: "Approcci metodologici alla classifica tecnica di marmi sottoposti ad alta temperatura"
Relatore: Prof. Ing. Paolo Berry
Correlatori: Prof. Ing. Sante Fabbri, Dott. Giovanni Gambini (Solvay Italia)
Il lavoro di tesi, di carattere sperimentale, è stato svolto, in parte, in cantiere (cava San Carlo, **Solvay Italia Chimica** SpA) ed, in parte, nel laboratorio di Ingegneria Mineraria dell'Università di Bologna.
A seguito dei risultati ottenuti, la Solvay ha deciso di finanziare una borsa di studio "*Caratterizzazione e zonizzazione ai fini della coltivazione dell'ammasso roccioso carbonatico della Cava di S. Carlo*", come **premio di laurea** (rinuncia per incompatibilità con la borsa di Dottorato)

Luglio 2000 **Maturità classica**
Liceo ginnasio "E. Torricelli", via S. Maria dell'Angelo 1, 48018 Faenza (RA),
VOTAZIONE: 100/100

CURRICULUM VITAE ANNALISA BANDINI

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze tecniche

- Ampio spettro di competenze nel settore dell'ingegneria e sicurezza degli scavi civili e minerari, meccanica delle rocce
- Esperienza pluriennale nella caratterizzazione di materiali rocciosi e rocce ornamentali
- Esperienza nella caratterizzazione geomeccanica di ammassi rocciosi, esecuzione ed interpretazione di prove in situ
- Esperienza nell'analisi ed interpretazione dei dati di monitoraggio di scavi in corso d'opera (monitoraggio topografico, inclinometrico, satellitare, ecc.)
- Esperienza nella progettazione di scavi: analisi geomeccanica, redazione di relazioni tecniche, scelta del metodo e della tecnica di scavo, planning (Gantt e Pert), dimensionamento volate in sotterraneo e a cielo aperto, ventilazione, analisi di fattibilità economica
- Competenze nella stesura di un business plan e nella realizzazione di indagini di mercato, di settore e della concorrenza, acquisite con la partecipazione al progetto FiXO (Creazione di start-up in spin-off accademico) dell'Università di Bologna, al bando "Il Talento delle Idee" di Unicredit ed a Spinner 2013 della regione Emilia Romagna

Competenze informatiche

Ottima padronanza di:

- sistema operativo Windows (XP, Vista, 7, 8)
- pacchetti Office e LibreOffice
- software di progettazione geomeccanica (Dips, RocData, Swedge, Unwedge)
- software analisi dati e modifica immagini (Grapher, Origin, Matlab, Gimp, Veusz)

Buona padronanza di:

- GRASS e Q-GIS
- software di modellazione numerica FEM (MIDAS GTS)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Articoli rivista internazionale

- Bandini A., Berry P., Comio C., Colaioni M., Lisardi A. (2017) Safe excavation of large section tunnels with Earth Pressure Balance Tunnel Boring Machine in gassy rock masses: The Sparvo tunnel case study. *Tunnelling and Underground Space Technology* 67: 85-97, DOI: 10.1016/j.tust.2017.05.001, ISSN: 0886-7798.
- Bandini A., Berry P., Boldini D. (2015) Tunnelling-induced landslides: the Val di Sambro tunnel case study. *Engineering Geology* 196, pp. 71 – 87, DOI:10.1016/j.enggeo.2015.07.001.
- Bandini A., Berry P., Bemporad E., Sebastiani M., Chicot D. (2014) Role of grain boundaries and micro-defects on the mechanical response of a crystalline rock at multiscale. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* 71: 429-441, DOI: 10.1016/j.ijmms.2014.07.015, ISSN: 13651609.
- Bandini A., Berry P. (2013) Influence of marble's texture on its mechanical behavior. *Rock Mechanics and Rock Engineering* 46: 785-799, DOI: 10.1007/s00603-012-0315-1, ISSN: 0723-2632.
- Bandini A., Chicot D., Berry P., Decoopman X., Pertuz A., Ojeda D. (2013) Indentation size effect of cortical bones submitted to different soft tissue removals. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 20: 338-346, DOI: 10.1016/j.jmbm.2013.02.011, ISSN: 17516161.
- Bandini A., Berry P., Bemporad E., Sebastiani M. (2012) Effects of intracrystalline microcracks on the mechanical behavior under indentation of a marble. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* 54: 47-55, DOI: 10.1016/j.ijmms.2012.05.024, ISSN: 13651609.

Capitoli di libro

Bandini A., Berry P., Bemporad E., Sebastiani M. (2014) Nanomechanical characterization of brittle rocks. In: *Nanomechanical analysis of high performance materials*. Atul Tiwari (Ed.), Springer Verlag Publication, Series: Solids Mechanics and its application, vol. 203, cap. 11, p. 209-229, DOI: 10.1007/978-94-007-6919-9-11, ISSN: 09250042, ISBN: 978-940076918-2 (su invito).

Atti di convegno internazionale

Bandini A., Cormio C., Berry P., Battisti M., Lisardi A., Bernardini P., Urso M. (2019) Innovative solutions for safety against firedamp explosions in small section EPB-TBM tunnelling. *Proceedings WTC2019 ITA-AITES World Tunnel Congress*. Naples (Italy) 3-9 May 2019. Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art – Peila, Viggiani & Celestino (Eds), 2019 Taylor and Francis Group, London, p. 4678-4687. ISBN: 978-1-138-38865-9.

Bandini A., Berry P. (2014) From nano to macroscale: A new experimental approach to mechanical characterization of rock materials. *Proceedings International Symposium on Geomechanics from micro to macro*. Cambridge (UK) 1-3 September 2014. Soga et al. (Eds) 2015 Taylor & Francis Group, London, p. 1055-1060. ISBN 978-1-138-02707-7.

Ghazvinian E., Diederichs M., Labrie D., Bandini A., Berry P. (2014) Crack damage evaluation of crystalline rock by means of Acoustic Emission technique. *Proceedings 48th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*. Minneapolis (USA), 1-4 June 2014.

Bandini A., Berry P., Boldini D. (2013) Analisi dei movimenti franosi indotti dallo scavo di una galleria autostradale in una formazione strutturalmente complessa. *Congresso Internazionale della Società Italiana Gallerie*. Bologna 17-19 Ottobre 2013. Volume "Gallerie e Spazio Sotterraneo nello Sviluppo dell'Europa", Patron ed., Granarolo dell'Emilia (BO), p. 1079-1090, ISBN: 978-88-555-3253-2.

Bandini A., Berry P., Guglielmo M., Lisardi A., Sancini L. (2013) Scavo con TBM-EPB di ammassi rocciosi contenenti metano. *Congresso Internazionale della Società Italiana Gallerie*, Bologna 17-19 Ottobre 2013. Volume "Gallerie e Spazio Sotterraneo nello Sviluppo dell'Europa", Patron ed., Granarolo dell'Emilia (BO), p. 196-206, ISBN: 978-88-555-3253-2.

Bandini A., Berry P., Colaioni M., Lisardi A. (2013) Il franco di sicurezza nello scavo di gallerie grisuose. *Congresso Internazionale della Società Italiana Gallerie*, Bologna 17-19 Ottobre 2013. Volume "Gallerie e Spazio Sotterraneo nello Sviluppo dell'Europa", Patron ed., Granarolo dell'Emilia (BO), p. 1091-1102, ISBN: 978-88-555-3253-2.

Bandini A., Berry P. (2012) Multi-scale investigations on the mechanisms affecting the strength and deformability of a marble varying in texture. *Proceedings 46th U.S. Rock Mechanics/ Geomechanics Symposium*. Chicago (IL, USA) 24-27 June 2012, ISBN: 978- 162276514-0.

Coli N., Boldini D., Bandini A., Lopes D.S. (2012) Modeling of complex geological rock mixtures under triaxial testing conditions. *Proceedings International Symposium on Rock Engineering & Technology for Sustainable Underground Construction*. Eurock2012. Stockholm 28-30 May 2012.

Coli M., Livi E., Berry P., Bandini A., Jia X. (2010) Studies for rockburst prediction in the Carrara Marble (Italy). *Proceedings 5th International Symposium on In-situ Rock Stress (ISRSV)*. Beijing (China) 25-27 August 2010, London: CRC Press Taylor & Francis Group A Balkema Book, vol. 1, p. 367-373, ISBN: 978-041560165-8.

Coli M., Livi E., Berry P., Bandini A., He M., Jia X. (2010). Studies for rockburst prediction in the Carrara Marble (Italy). *ISRM NEWS JOURNAL*, vol. 2010, pp. 51-54, ISSN:2073-3127.

Bandini A., Berry P. (2010) A suggested approach to study variability of impact hardness strength in heterogeneous rock materials. *Proceedings Geoflora2010: Advances in Analysis, Modeling and Design Conference*, West Palm Beach (FL, USA) 20-24 February 2010. RESTON, VA 20191-4400 USA: American Society of Civil Engineers (ASCE), Geotechnical Special Publication 199, p. 1227-1236, DOI: 10.1061/41095(365)122, ISSN: 08950563, ISBN: 978-078441095-0.

Bandini A., Berry P., Dacquino C. (2009) Implementation of a database for risk assessment of abandoned Italian mining sites. *Proceedings 11th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP2009)*. Banff (AL, Canada) 16-18 November 2009. Irvine: The Reading Matrix Inc., p. 494-502, ISBN/ISSN: 978-0-9784416-0-9.

Articoli su rivista nazionale

Bandini A., Berry P., Cormio C. (2021) Lo scavo di gallerie grisuose. *Strade & Autostrade* 145: 2-5.

Bandini A., Berry P., Bertolin S., Boldini D. (2014) Analisi critica del monitoraggio nello studio dell'interazione tra una galleria autostradale e movimenti franosi. *INGENIO* 26: 40-41; ISSN: 2307-8928.

Bandini A., Berry P., Boldini D. (2014) Analisi dei movimenti franosi indotti dallo scavo di una galleria autostradale in una formazione strutturalmente complessa. *Gallerie e Grandi Opere Sotterranee*, vol. 109: 84-87.

Bandini A., Fabbri S. (2012) Caratterizzazione meccanica delle rocce tramite il Rock Impact Hardness Number. *Torricelliana* 61-62: 3-26, ISSN:1827-4919.

Berry P., Bandini A., Dacquino C. (2011) Classificazione dei siti minerari sotterranei abbandonati mediante un indice di rischio statico strutturale. In: *Recupero e Valorizzazione delle miniere dismesse: lo stato dell'arte in Italia*. ISPRA, Quaderni, Ambiente e società n. 3/2011, p. 31-43, Roma: ISPRA - Settore Editoria, ISBN: 978-88-448-0478-7.

Atti di convegno nazionale

Bandini A., Berry P., Calzolari F., Colaioni M., Cormio C., Lisardi A. (2014) Nascita ed evoluzione delle NIR. *Atti Workshop Nazionale NIR 2013 - Note Interregionali di Ingegneria della Sicurezza nello scavo di gallerie*. Bologna 4-5 Luglio 2014, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, AMS Acta, p. 7-16, ISBN:

9788898010202.

Bandini A., Berry P., Colaiori M., Cornio C., Lisardi A. (2014) Il franco di sicurezza nello scavo di gallerie grisucose. *Atti Workshop Nazionale NIR 2013 - Note Interregionali di Ingegneria della Sicurezza nello scavo di gallerie*. Bologna 4-5 Luglio 2014, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, AMS Acta, p. 63-77, ISBN: 9788898010202.

Bandini A., Berry P., Cornio C. (2014) Soluzioni ingegneristiche introdotte dalla NIR 41. *Atti Workshop Nazionale NIR 2013 - Note Interregionali di Ingegneria della Sicurezza nello scavo di gallerie*. Bologna 4-5 Luglio 2014, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, AMS Acta, p. 113-124, ISBN: 9788898010202.

Selleri A., Berry P., Messina L., Bandini A., Cornio C. (2014) S-574. Progettazione, costruzione e primi riscontri di una fresa idonea ad operare in ambienti grisutosi. *Atti Workshop Nazionale NIR 2013 - Note Interregionali di Ingegneria della Sicurezza nello scavo di gallerie*. Bologna 4-5 Luglio 2014, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, AMS Acta, p. 183-192, ISBN: 9788898010202.

Bandini A., Berry P. (2014) Relazione tra comportamento deformativo di rocce ed emissioni acustiche per la previsione dei rockburst. *Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica (IARG2014)*. Chieti 14 - 16 Luglio 2014.

Bandini A., Berry P. (2013) Determinazione speditiva della resistenza di materiali rocciosi: Rock Impact Hardness Number. *Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG 2013)*. Como, 10-11 Maggio 2013.

Bandini A., Berry P. (2012) Approccio innovativo alla caratterizzazione meccanica di rocce cristalline: dalla macro alla nano-scala. *Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG2012)*. Padova 2- 4 Luglio 2012, Rubano (PD): Grafiche Turato Edizioni, p. 1-6, ISBN:978-88-89524-67-1.

Bandini A., Berry P. (2012) Approccio multi-scala alla caratterizzazione meccanica in laboratorio di rocce cristalline. *Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG2012)*. Bologna 4-5 Maggio 2012.

Abstract estesi

Bandini A., Berry P. (2013) Nanoindentation in Continuous Stiffness Measurement modality applied to the study of the mechanical properties of crystalline rocks. *Agilent Nanoindentation Users Meeting*. Roma (Università "Roma Tre") 15 Maggio 2013.

Bandini A., Berry P. (2009) Determination of the relationship between textural and mechanical characteristics by means of Rock Impact Hardness Number test. *Geotalia2009*. Rimini, 9-11 Settembre 2009. Udine: FIST, vol. 3, p. 262, ISBN/ISSN: 1972-1552.

Bandini A., Berry P., Dacquino C. (2009) Classification of underground mining sites by means of a risk index. *Geotalia2009*. Rimini, 9-11 Settembre 2009. Udine: FIST, vol. 3, p. 385, ISBN/ISSN: 1972-1552.

Corsi /seminari tenuti

- Giugno 2019: corso di 2 ore "Safety engineering design best practices for tunnelling" (in lingua inglese), all'interno del modulo "Public tender and construction management" del Master di II livello "Master Tunnelling" (Politecnico di Milano)
- Giugno 2017: corso "Scavo di gallerie in formazioni grisucose" all'interno del modulo "La sicurezza dei lavori in galleria" del Master di II livello "Master Tunnelling" (Politecnico di Milano)
- Dicembre 2015: seminario di 12 ore "Sicurezza degli Scavi" nell'ambito del Master di II livello in "Sicurezza e Protezione Ambientale nell'Industria Oil & Gas" (Università di Bologna)

Presentazioni orali a convegni

- Settembre 2014: International Symposium on Geomechanics from micro to macro, Cambridge (UK)
- Luglio 2014: Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica (IARG 2014), Chieti
- Maggio 2013: Agilent Nanoindentation Users meeting, Roma, Università "Roma Tre"
- Luglio 2012: Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica (IARG 2012), Padova
- Giugno 2012: 46th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium 2012, Chicago (USA)
- Maggio 2012: ISRM Symposium Eurock2012, "Rock Engineering & Technology for Sustainable Underground Construction", Stoccolma
- Maggio 2012: Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG 2012), Bologna
- Febbraio 2010: Geoflora 2010 (ASCE), West Palm Beach (Florida, USA)
- Novembre 2009: 11th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP 2009), Banff, Alberta (Canada)
- Settembre 2009: Geotalia 2009, Rimini

Riconoscimenti e premi

- Maggio 2013: menzione di merito "Premio Ricerca Club Lions Bologna" per la tesi di Dottorato
- I risultati della tesi di Dottorato hanno suscitato l'interesse di alcuni gruppi di ricerca di scienza dei Materiali. Ho ricevuto l'invito a pubblicare un capitolo sul libro, edito Springer, "Nanomechanical Analysis of High Performance Materials", Series: Solids Mechanics and its application
- L'articolo "Studies for rockburst prediction in the Carrara Marble (Italy)" è stato selezionato per la pubblicazione sull'ISRM (International Society of Rock Mechanics) News Journal

Pre-review

Revisore per le riviste internazionali:

- *Rock Mechanics and Rock Engineering*
- *Engineering Geology*
- *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*

Faccio parte del Comitato Scientifico della rivista *Gallerie e Grandi Opere Sotterranee*

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel mio Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

29/05/2021

Ph.D. Ing. Annalisa Bandini

